

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Förmonterad relämodul med push-in anslutning, bestående av: reläsockel med låsbygel och relä med guldpläterade kontakter. Kontaktutförande: 1 växlande kontakt. Ingångsspänning: 12 V DC

Produktbeskrivning

De jackbara elektromekaniska reläerna och Solid-State-reläerna i produktfamiljen RIFLINE complete är liksom grundsockeln godkända enligt UL 508. Motsvarande godkännanden kan hämtas för respektive enskild komponent.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903369
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK652G
Produktnyckel	DK652G
GTIN	4046356732970
Vikt per styck (inklusive förpackning)	28,42 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	27,5 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	CZ

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Setet består av

RIF-0-BPT/21 - Reläsockel

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900958>

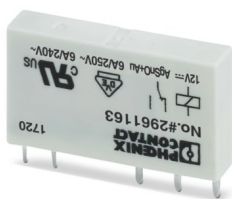


Reläsockel RIF-0..., för miniatyreffektreläer med 1 växlande kontakt eller optokopplare, push-in anslutning, för montering på NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21AU - Enkelrelä

2961163

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961163>



Jackbart miniatyr-effektrelä, med guldkontakt med flera lägen, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 12 V DC

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	RIFLINE complete
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2×10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	säker isolation
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	20.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,19 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	6 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	12 V DC
Ingångsspänningsområde	9,6 V DC ... 18 V DC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	se diagram
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	16 mA
Typisk tillslagstid	5 ms
Typisk utlösningstid	8 ms
Spolspänning	12 V DC
Skyddskoppling	Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Kontaktmaterial	AgSnO, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (24 V DC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Slutande kontakt)
	AC15, 1 A/250 V (Brytande kontakt)
	DC13, 1,5 A/24 V (Slutande kontakt)
	DC13, 0,2 A/110 V (Slutande kontakt)
	DC13, 0,1 A/220 V (Slutande kontakt)

Direktstart: vid skadat guldsikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kontaktmaterial	AgSnO
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V (vid 100 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	140 W (vid 24 V DC)
	20 W (vid 48 V DC)
	18 W (vid 60 V DC)
	23 W (vid 110 VDC)
	40 W (vid 220 VDC)
	1500 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,1 A (vid 220 V, DC13)
	3 A (vid 24 V, AC15)
	3 A (vid 120 V, AC15)
	3 A (vid 230 V, AC15)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Trådändhylsor med plasthylsor)
Ledarare AWG	24 ... 16

Mått

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Artikelmått

Bredd	6,2 mm
Höjd	93 mm
Djup	78 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V2 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT III (Reläer)
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

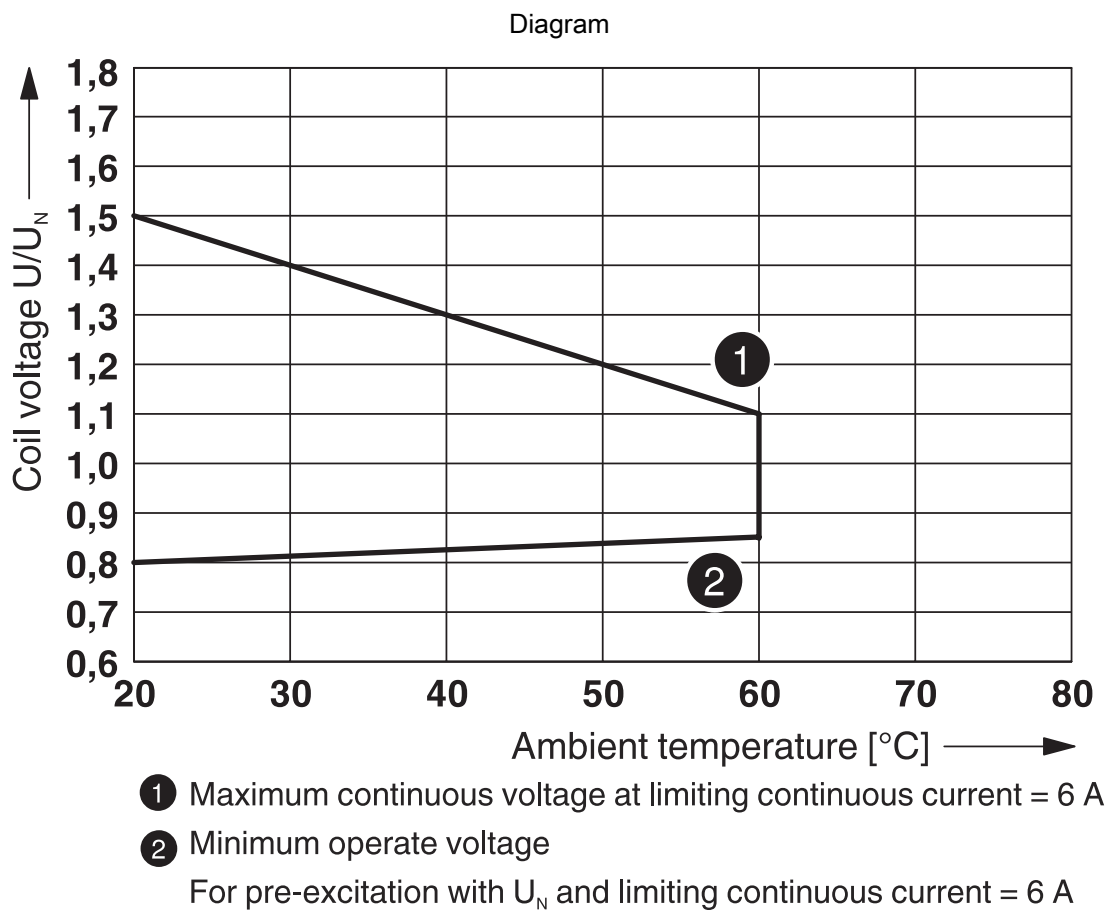
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

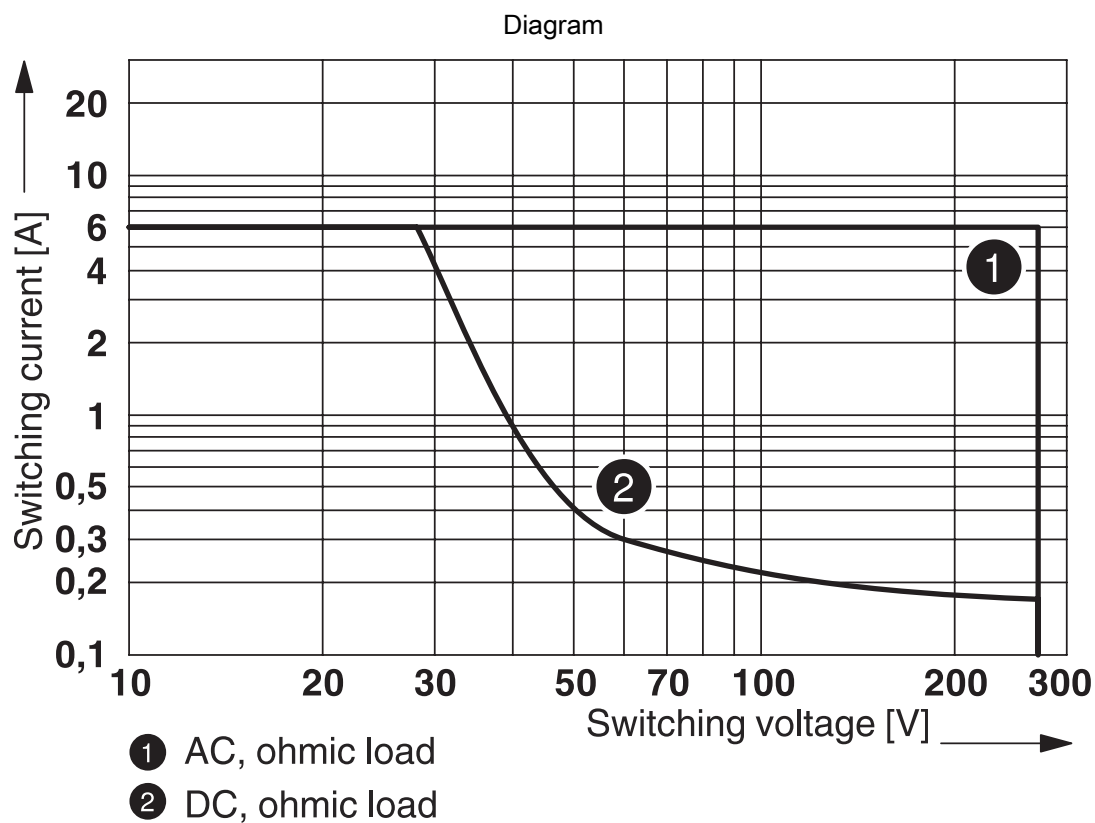


Driftspänningsområde

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>



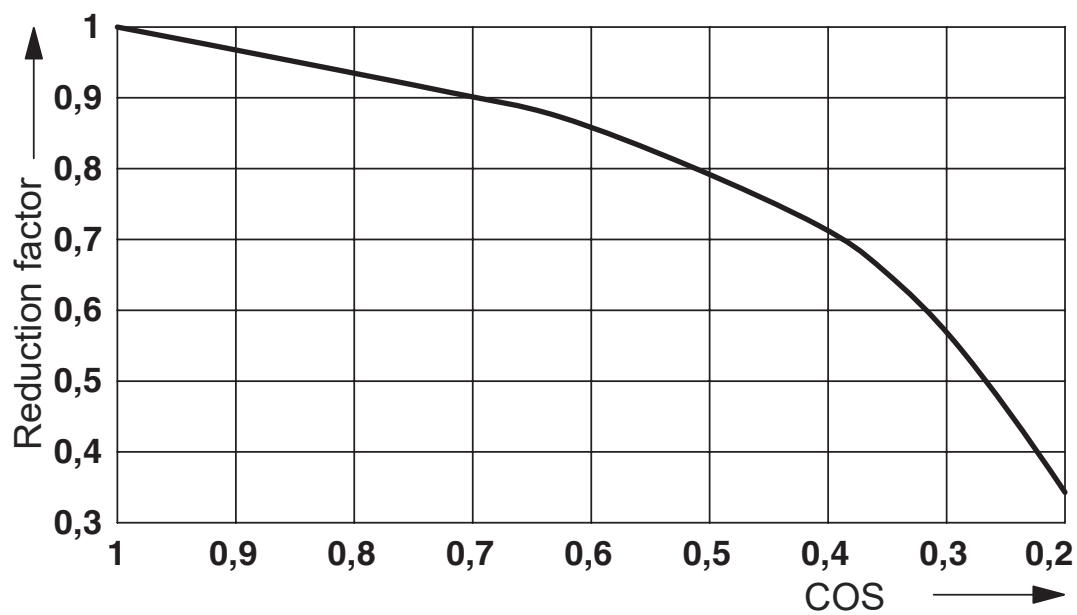
Bryteffekt

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Diagram



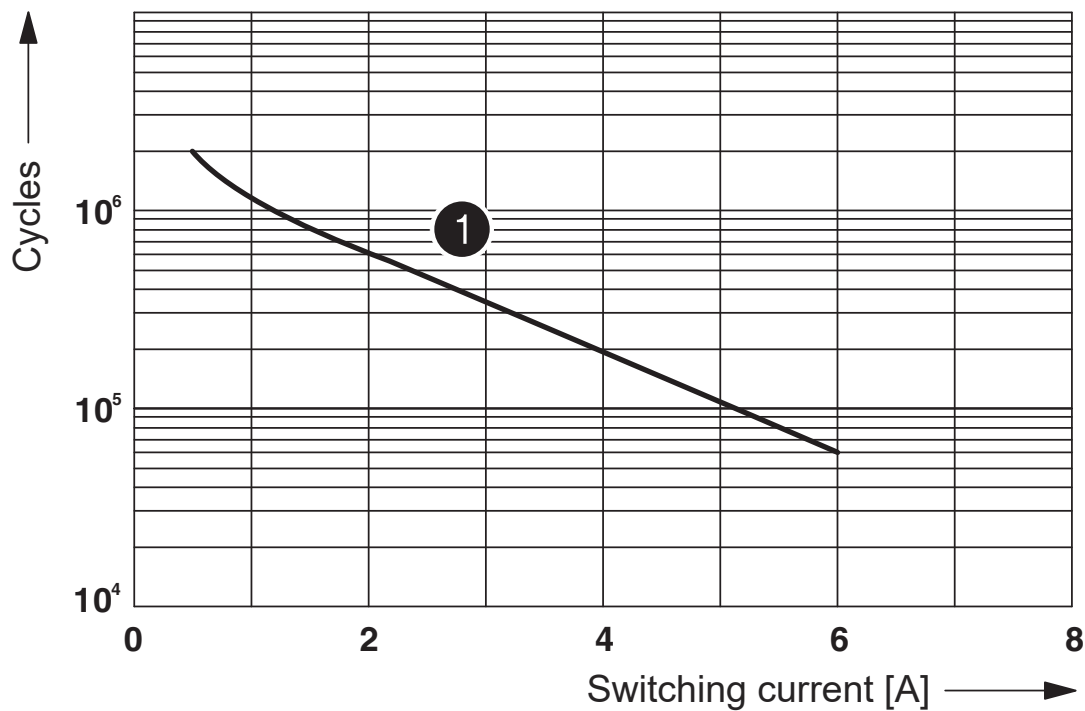
Livslängd-reduktionsfaktor

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Diagram



① 250 V AC, ohmic load

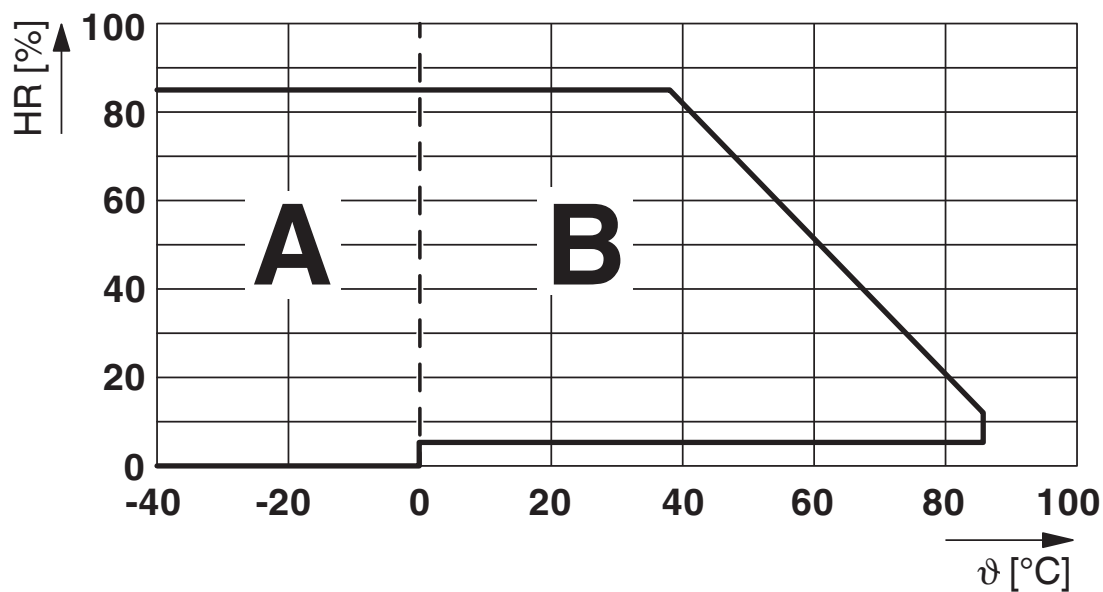
Elektrisk livslängd

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

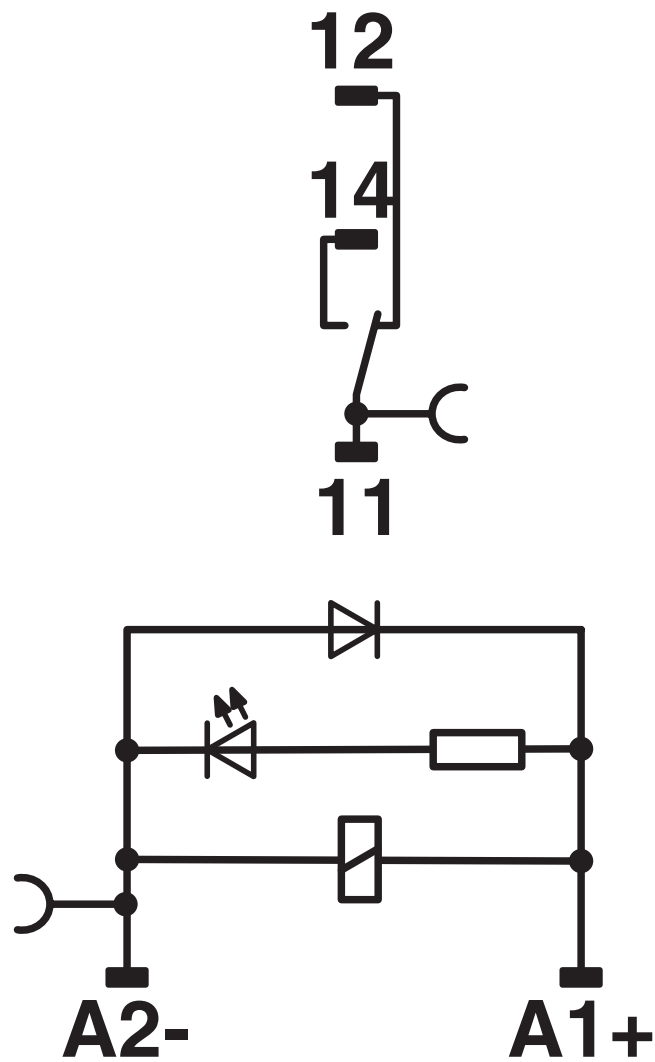
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på $\leq 0\text{ °C}$

Område B: Förhindra fuktbildning vid omgivningstemperaturer på $> 0\text{ °C}$

Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på $\leq 25\text{ °C}$.

Kopplingsschema



DC-spole

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

DNV

Godkännande-ID: TAA000018V

RIF-0-RPT-12DC/21AU - Relämodul



2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2903369

E-nummer: 4001014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903369>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	ab3b2c6f-fa75-4ac6-8c7a-4ce9c73f00c2

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com